

## Answers to WS 7-3 Similar Triangles

- |                              |                              |                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 1) similar; AA similarity    | 2) not similar               | 3) not similar               | 4) not similar               |
| 5) not similar               | 6) similar; SSS similarity   | 7) similar; SAS similarity   | 8) not similar               |
| 9) similar; SSS similarity   | 10) similar; SSS similarity  | 11) similar; SSS similarity  |                              |
| 12) similar; AA similarity   | 13) similar; SAS similarity  | 14) similar; AA similarity   |                              |
| 15) similar; AA similarity   | 16) not similar              | 17) similar; SAS similarity  |                              |
| 18) similar; SSS similarity  | 19) not similar              | 20) similar; AA similarity   |                              |
| 21) not similar              | 22) not similar              | 23) similar; $\triangle NST$ | 24) not similar              |
| 25) similar; $\triangle LMN$ | 26) not similar              | 27) not similar              | 28) not similar              |
| 29) not similar              | 30) similar; $\triangle EVU$ | 31) similar; $\triangle CGH$ | 32) similar; $\triangle FGH$ |
| 33) similar; $\triangle BRS$ | 34) similar; $\triangle PED$ | 35) not similar              | 36) not similar              |
| 37) not similar              | 38) not similar              | 39) similar; $\triangle STU$ | 40) similar; $\triangle RKL$ |
| 41) 11                       | 42) 10                       | 43) 4                        | 44) 10                       |
| 45) 12                       | 46) 7                        | 47) 3                        | 48) 4                        |
| 49) 9                        | 50) 3                        | 51) 8                        | 52) 7                        |
| 53) 7                        | 54) 13                       | 55) 4                        | 56) 11                       |
| 57) 4                        | 58) 4                        | 59) 8                        | 60) 6                        |